

Szkolenie: Microsoft
MS-20777 Implementing Microsoft Azure Cosmos DB Solutions



Cel szkolenia:

Szkolenie przeznaczone jest dla **profesjonalistów baz danych**, którzy chcą wdrożyć rozwiązanie wykorzystujące **Cosmos DB**.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do Azure Cosmos DB
 - charakterystyka rozwiązań NoSQL
 - migrowanie danych i aplikacji do Cosmos DB
 - zarządzanie danymi w Cosmos DB
- Projektowanie i wdrażanie aplikacji baz danych SQL API
 - modele dokumentów w Cosmos DB
 - odpytywanie danych w bazie SQL API
 - odpytywanie i zarządzanie danymi z własnego kodu programowego
- Programowanie logiki po stronie serwerowej
 - kod serwerowy w Cosmos DB
 - tworzenie i wykorzystywanie procedur składowanych
 - wykorzystanie wyzwalaczy do zarządzania integralnością danych
- Optymalizacja i monitorowanie wydajności
 - strojenie wydajnościowe bazy danych
 - monitorowanie zmian wydajności
- Projektowanie i implementowanie baz Graph Database
 - modele baz Graph w Cosmos DB
 - projektowanie baz Graph Database dla optymalnej wydajności
- Odpytywanie i analiza danych dużego rozmiaru (Big Data) w Cosmos DB
 - integrowanie Cosmos DB z usługą Azure Search dla optymalizacji zapytań
 - analizowanie danych z wykorzystaniem Apache Spark
 - wizualizacje danych w Cosmos DB
- Implementowanie przetwarzania strumieni danych w Cosmos DB
 - praca z notyfikacjami zmian w Cosmos DB

- integrowanie Cosmos DB z rozwiązaniami przetwarzającymi strumienie danych

Wymagania:

- znajomość podstawowych pojęć dotyczące partycjonowania, replikacji i zarządzania zasobami do budowania i konfigurowania skalowalnych aplikacji odwołujących się do interfejsu API Cosmos DB
- robocza znajomość Cosmos DB SQL API

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-20777 Implementing Microsoft Azure Cosmos DB Solutions** otrzymują **certyfikat** ukończenia autoryzowanego **kursu Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.